



RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS UNION FRANÇAISE DES RADIOAMATEURS

Union sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 3/1/1994, reconnue d'utilité publique, décret du 29/11/1952
Section française de l'Union internationale des radioamateurs (I.A.R.U.)
Siège social : 32 rue de Suède, 37100 TOURS – Services administratifs : BP 7429 – 37074 TOURS CEDEX 2
Tél. 02.47.41.88.73 – Fax : 02.47.41.88.88

COMMISSION DES CONCOURS

Championnat de France téléphonie – 2012

25 et 26 février 2012

Par Franck Rousseau – F4CIB

Classement mono-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points /QSO	Multi	Total	Bande	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F5UTN	27	2287	10069	558	5618502		1.78%	
2	C2	F4FFH	50	1670	7615	498	3792270		0.01	
3	C3	F4FJH	22	1515	7549	469	3540481		1.41%	
4	C4	F6APE	49	1632	7659	431	3301029		0.01	
5	B1	F5OWT	45	1512	7082	455	3222310		0.97%	
6	C5	F6DZU	40	1497	6830	454	3100820		2.53%	
7	C6	F8ATM	81	1345	6904	432	2982528		0.87%	
8	C7	F5AMH	41	1465	6668	438	2920584		6.39%	
9	C8	F4FGY	79	1415	6336	443	2806848		9.56%	
10	C9	F4BDV	82	1263	6221	441	2743461		3.41%	
11	C10	F4GGQ	29	1366	5995	418	2505910		1.73%	
12	C11	F4CVA/P	76	1242	6143	386	2371198		3.92%	
13	C12	F6CXJ	47	1257	6524	360	2348640		2.57%	
14	B2	TM22P	22	1292	6028	389	2344892		1.97%	
15	C13	F5RAB	28	1242	5839	401	2341439		1.18%	
16	C14	F6GPT	33	1325	5801	398	2308798		1.97%	
17	C15	F6AXN	28	1247	6125	361	2211125		3.07%	
18	C16	F2FZ	47	1041	5512	384	2116608		0.81%	
19	C17	F5JSQ	51	1304	6444	328	2113632		4.25%	
20	B3	TM9WAP	42	1185	4793	395	1893235		2.70%	
21	C18	F5POJ	2	1105	5598	333	1864134		1.46%	
22	B4	F8UNF	57	955	4827	372	1795644		4.93%	
23	C19	F6FDR	84	1037	5539	320	1772480		2.15%	
24	B5	F4AIF	1	1095	5506	319	1756414		1.35%	
25	B6	F6IPQ	47	934	4778	362	1729636		3.02%	

26	B7	F6DYX	49	970	5126	337	1727462	1.18%	
27	B8	F4EEI	52	966	4738	350	1658300	1.81%	
28	C20	F6EQZ	51	966	4879	330	1610070	1.17%	
29	C21	F5OHM	36	970	4856	328	1592768	2.47%	
30	B9	F5RJV	71	1031	5595	277	1549815	1.22%	
31	B10	F4DPW	95	1006	5209	292	1521028	2.54%	
32	B11	F4FSV	64	912	4570	332	1517240	0.67%	
33	B12	F5ADE	36	1016	5009	302	1512718	5.99%	
34	B13	TM7X	12	957	4004	367	1469468	3.37%	
35	C22	F5XX	81	1003	4565	319	1456235	2.42%	
36	B14	F8DRE	28	898	4335	334	1447890	4.21%	
37	C23	F5OAM	47	1007	5288	272	1438336	5.28%	
38	B15	F6FTB	21	929	5017	284	1424828	1.06%	
39	B16	F4CUI	43	940	5097	275	1401675	1.18%	
40	C24	F5AAR	49	948	4890	283	1383870	1.16%	
41	B17	F5OTZ	83	775	3813	359	1368867	2.44%	
42	B18	F6GDO	73	963	5027	253	1271831	2.12%	
43	C25	F4DNK	76	960	5234	242	1266628	5.41%	
44	C26	F4EJO	17	937	5191	241	1251031	4.44%	
45	C27	F1NZC	63	916	4598	266	1223068	5.41%	
46	B19	F6ARS	77	925	4729	258	1220082	1.93%	
47	B20	F4FSY	69	912	4688	259	1214192	3.31%	
48	C28	F6BZQ	84	922	4084	291	1188444	4.79%	
49	C29	F5PPG	57	901	4439	261	1158579	4.03%	
50	B21	F6DRP	85	812	3920	294	1152480	3.64%	
51	B22	F8BUO	68	838	4266	269	1147554	4.92%	
52	B23	F5BLC	12	755	3745	304	1138480	2.38%	
53	C30	F4EQH	85	730	4055	276	1119180	2.07%	
54	B24	F4FMG	79	814	4120	270	1112400	3.64%	
55	B25	F6BHI	19	884	4959	223	1105857	1.56%	
56	B26	F4FQZ	81	720	3923	278	1090594	1.13%	
57	B27	F5AGQ	81	713	3584	304	1089536	4.56%	
58	B28	F4GAJ	14	770	4096	261	1069056	2.70%	
59	C31	F1DUZ	49	756	3825	272	1040400	3.19%	
60	B29	F4CPS	26	785	4358	237	1032846	3.41%	
61	C32	F4EOH	84	893	4964	203	1007692	1.14%	
62	B30	F4GNS	72	792	4041	247	998127	5.13%	
63	B31	F6BXD	59	717	3170	303	960510	2.47%	
64	B32	F4EIK	52	833	4416	217	958272	4.81%	
65	B33	F4GIB	85	875	4638	275	956587	27.11%	- 25% : repos < 8H
66	B34	F1MOZ	40	766	3835	244	935740	3.33%	
67	B35	F8FSC	39	788	4141	225	931725	2.31%	
68	B36	F6CZQ	73	663	3495	264	922680	3.18%	

69	B37	F6HRL	86	779	4184	217	907928	3.81%	
70	B38	F6JSP	49	716	3791	239	906049	0.68%	
71	B39	F5ISY	11	740	3953	227	897331	2.87%	
72	C33	F2QH	95	774	4089	218	891402	2.71%	
73	B40	F1RCH	13	690	3549	240	851760	5.50%	
74	C34	F5OJN	87	710	3921	215	843015	3.02%	
75	C35	F8BPN	19	624	3065	275	842875	1.90%	
76	B41	F4LKJ	47	638	3592	227	815384	3.74%	
77	B42	F4EUG	22	577	3176	249	790824	0.37%	
78	B43	F4EKQ	86	712	3948	199	785652	1.52%	
79	B44	F6AWU	44	748	4208	186	782688	2.20%	
80	B45	F4FGB	73	611	3374	220	742280	2.72%	
81	B46	F1TZG	26	518	2788	266	741608	1.73%	
82	A1	F8BDQ	18	574	2931	250	732750	1.10%	
83	B47	F4BYB	2	612	3146	232	729872	2.68%	
84	C36	F5HIJ	33	547	2778	262	727836	5.79%	
85	B48	F1UGK	79	614	3398	214	727172	1.50%	
86	B49	F4FNL	73	791	4446	216	720252	27.87%	- 25% : repos < 8H
87	B50	F1OKV	19	490	2523	280	706440	1.06%	
88	B51	F5RD	3	622	3228	216	697248	1.79%	
89	B52	F4GLK	60	681	3710	187	693770	3.50%	
90	C37	F2GL	89	546	2399	288	690912	3.13%	
91	C38	F6IRM	52	692	3607	191	688937	9.66%	
92	B53	F5FDC	82	517	2754	249	685746	2.10%	
93	B54	F8GGZ	39	634	3460	197	681620	5.85%	
94	B55	F5SUL	44	610	3436	197	676892	2.49%	
95	C39	F5SZB	16	583	3369	200	673800	8.90%	
96	C40	F8DZU	63	606	3518	191	671938	3.80%	
97	B56	F4GCU	66	522	2641	254	670814	4.25%	
98	C41	F5MMF	24	523	2500	266	665000	0.79%	
99	B57	F5PZR	77	647	3438	193	663534	0.60%	
100	B58	F1UIJ/P	91	552	3160	209	660440	3.31%	
101	C42	F5GFA	47	591	3344	197	658768	2.89%	
102	B59	F4EAT	77	707	3729	234	654439	27.88%	- 25% : repos < 8H
103	B60	F4FRQ	90	608	3323	196	651308	1.39%	
104	B61	F8CRS/P	5	541	2914	218	635252	3.67%	
105	C43	F8EMH	54	1021	4708	133	626164	40	3.14%
106	C44	F8DHB	60	553	2737	222	607614	6.44%	
107	C45	F5ZK	44	505	2397	252	604044	6.26%	
108	B62	F1DBE	95	480	2588	233	603004	3.17%	
109	B63	F4GRL	31	611	3513	171	600723	5.78%	
110	B64	F6DEO	95	513	2807	214	600698	6.19%	

111	B65	F4GDI	72	493	2773	216	598968		1.98%
112	B66	F6CNM	29	563	3105	191	593055		1.30%
113	B67	F5BQV	56	521	2908	201	584508		3.16%
114	B68	F5IF	66	514	2832	206	583392		2.67%
115	B69	F1PYR	95	546	2981	195	581295		3.42%
116	B70	F4EGA	59	406	2210	260	574600		2.72%
117	A2	F4EMK	64	508	2815	203	571445		3.44%
118	B71	F5GN	81	442	2386	238	567868		3.27%
119	B72	F6CKD	44	493	2611	217	566587		4.51%
120	C46	F5SIZ	12	548	3166	178	563548		5.10%
121	B73	F8AEE	10	561	2668	211	562948		1.68%
122	C47	F5ELL/P	34	411	2215	254	562610		2.69%
123	B74	F4BDG	77	495	2699	208	561392		1.13%
124	B75	F5CT	61	476	2696	205	552680		3.82%
125	C48	F4CLO	81	515	2877	189	543753		3.80%
126	C49	F1ELA	59	571	2889	208	540820		25.38%
127	B76	F4FTV	63	846	4192	129	540768	40	1.89%
128	B77	F6FZS	64	525	2980	181	539380		2.44%
129	B78	F1AGR/P	78	477	2540	209	530860		3.30%
130	B79	F5AGO	86	442	2559	206	527154		2.38%
131	B80	F4GLN	27	458	2406	216	519696		0.74%
132	B81	F5ONA	47	451	2657	194	515458		2.53%
133	B82	F1BMX	35	467	2552	200	510400		3.24%
134	B83	F1BNT	33	447	2472	203	501816		4.91%
135	C50	F1DXM	86	485	2810	172	483320		4.26%
136	B84	F4PCM	84	447	2264	209	473176		2.54%
137	B85	F4EAN	13	451	2520	187	471240		2.09%
138	B86	F4FGJ	89	474	2684	174	467016		3.83%
139	C51	F6IGS	33	745	4014	115	461610	80	2.51%
140	C52	F5OEQ/P	49	493	2833	161	456113		5.78%
141	C53	F8FZC	17	401	2247	201	451647		1.84%
142	B87	F5AUB	81	357	2138	211	451118		4.87%
143	B88	F5ADH	60	418	2116	210	444360		1.03%
144	C54	F5YJ	89	387	2095	211	442045		0.94%
145	B89	F8CED	44	428	2420	182	440440		1.36%
146	B90	F4EZG	87	418	2045	215	439675		0.04
147	B91	F6CYT	44	399	2004	218	436872		3.14%
148	C55	F5VNB	47	495	1966	222	436452		2.42%
149	B92	F5NYE	72	436	2546	170	432820		1.32%
150	B93	F6GVC	47	382	2042	211	430862		4.20%
151	B94	F8FHI	71	414	2382	179	426378		2.57%
152	B95	F1EOY	31	390	2121	199	422079		1.91%
153	B96	F1PKH	40	460	2685	154	413490		2.69%

154	C56	F8DFT	68	373	1996	206	411176		2.68%
155	C57	F1RHS	82	658	3587	114	408918	80	2.58%
156	C58	F4GPB	10	423	2373	172	408156		2.62%
157	C59	F5CQ	35	312	1825	223	406975		0.65%
158	B97	F4CQA	18	430	2445	166	405870		5.22%
159	B98	F6FWQ	86	397	2213	183	404979		2.84%
160	B99	F5MFI	45	396	1981	202	400162		1.92%
161	B100	F8CZI	68	373	1836	216	396576		0.51%
162	C60	F5ROB	87	371	2094	189	395766		2.30%
163	B101	F1MKC	87	386	2149	183	393267		0.82%
164	B102	F6GLJ	33	366	1926	202	389052		6.43%
165	B103	F6GNG	27	633	3320	117	388440	40	5.30%
166	B104	F5NXU	49	362	1844	208	383552		1.86%
167	B105	F5AUZ	87	349	2000	189	378000		5.27%
168	B106	F4DJG	76	392	2109	179	377511		4.14%
169	B107	F1POG	3	375	2085	180	375300		3.09%
170	B108	F5JMI	84	368	1855	202	374710		6.93%
171	B109	F4DXP	29	386	2125	175	371875		2.37%
172	B110	F5WK	77	412	2364	157	371148		0
173	B111	F4DVO	45	363	1936	190	367840		0.02
174	B112	F6DXY	13	601	3277	112	367024	40	2.76%
175	C61	F6GOE	19	601	3356	109	365804	40	1.29%
176	C62	F6CXV	69	364	2064	177	365328		2.63%
177	B113	F4BTD	82	374	2184	167	364728		2.61%
178	B114	F6EMJ	14	359	2032	179	363728		0.34%
179	B115	F5LZN	84	350	2016	180	362880		3.60%
180	C63	F6HDI	57	319	1718	208	357344		2.31%
181	B116	F5CCX	91	577	3047	115	350405	40	0.78%
182	C64	F5IIQ	64	404	2299	149	342551		2.84%
183	B117	F1SKR	10	342	1933	176	340208		2.08%
184	B118	F1GLJ	19	345	1957	172	336604		3.03%
185	B119	F5LMG	27	376	1824	184	335616		2.72%
186	B120	F4BWJ	40	313	1861	178	331258		1.19%
187	B121	F2GA	81	306	1639	200	327800		2.07%
188	B122	F6ELU	37	349	2044	160	327040		2.34%
189	C65	F5ETA	23	327	1854	171	317034		2.21%
190	B123	TK5XN	2A	320	1591	199	316609		3.30%
191	B124	F8AAB	84	342	1765	179	315935		4.40%
192	B125	F5RVI	81	320	1920	158	303360		3.66%
193	C66	F6BKD	47	361	2116	140	296240		5.05%
194	C67	F5RXL	33	516	2661	111	295371	40	1.98%
195	B126	F8BDB	85	291	1594	184	293296		4.97%
196	B127	F5HHW	27	298	1640	174	285360		2.20%

197	B128	F5TBX	33	317	1827	156	285012		6.21%
198	B129	F4DLL	93	307	1598	177	282846		1.66%
199	B130	F5PVJ	30	299	1759	160	281440		0.95%
200	C68	F6BIG	74	358	2008	140	281120		1.18%
201	B131	F6GEU	49	294	1543	181	279283		3.04%
202	B132	F4CQW	54	315	1817	153	278001		1.30%
203	B133	F4ECU	2	295	1595	174	277530		5.28%
204	B134	F4FZI	84	301	1781	151	268931		3.26%
205	B135	F5WN	40	291	1604	166	266264		4.47%
206	B136	F5NSB	13	285	1678	158	265124		0.35%
207	B137	F5OVZ	24	305	1781	148	263588		4.61%
208	B138	F5SEY	44	287	1543	169	260767		5.89%
209	B139	F6FQN	49	315	1850	140	259000		1.01%
210	C69	F1HRU	33	263	1513	171	258723		1.03%
211	B140	F5DE/P	19	330	1860	139	258540		0.69%
212	B141	F6CMS	44	263	1354	190	257260		2.62%
213	B142	F6HIA	30	318	1661	153	254133		2.05%
214	B143	F6ALQ	2	290	1634	154	251636		4.49%
215	B144	F4GLJ	95	446	2426	102	247452	40	3.70%
216	B145	F6BQG	35	256	1261	194	244634		58.70%
217	B146	F6EVG	8	306	1753	155	244543		12.40%
									-10% : Time error
218	B147	F5VV	1	275	1595	150	239250		6.29%
219	B148	F4CHU	15	266	1437	165	237105		5.02%
220	B149	F3VX	49	260	1382	168	232176		3.43%
221	B150	F5OHH	44	272	1413	164	231732		2.06%
222	B151	F6ANW	86	267	1596	143	228228		1.43%
223	B152	F4FPF	57	265	1518	150	227700		1.44%
224	B153	F4DNU	79	244	1386	164	227304		6.59%
225	B154	F4FYC	33	265	1476	154	227304		3.39%
226	B155	F5JQG	24	255	1457	154	224378		6.69%
227	B156	F6DYO	79	265	1478	148	218744		3.68%
228	B157	F5SHN	3	261	1511	144	217584		4.03%
229	B158	F4EHB	8	271	1551	140	217140		5.57%
230	A3	F5PDM	77	251	1401	152	212952		7.37%
231	B159	F1MKG	28	259	1432	147	210504		3.03%
232	B160	F4ENJ	53	383	2163	96	207648	80	4.79%
233	B161	F6DCI	58	263	1504	138	207552		64.96%
234	B162	F1ROA	87	264	1481	140	207340		1.87%
235	B163	F8DVC	47	255	1371	150	205650		4.06%
236	B164	F6FNA	77	229	1250	163	203750		1.08%
237	A4	F5TMR	17	244	1388	146	202648		4.38%
238	B165	F5PVX/P	83	210	1173	169	198237		9.16%
239	B166	F5JDH	3	252	1497	132	197604		4.24%

240	B167	F5DBX	31	252	1416	138	195408		2.73%
241	B168	F4AQG	13	253	1361	143	194623		3.43%
242	B169	F1PPI	28	254	1499	129	193371		9.98%
243	B170	F6GCI	57	219	1206	160	192960		4.06%
244	B171	F2LN	33	234	1234	155	191270		9.23%
245	B172	F4FRF	42	229	1341	142	190422		2.01%
246	B173	F5MQP	47	183	1117	170	189890		10.94%
247	B174	F4FCH	18	258	1443	129	186147		4.65%
248	B175	F1CKB	49	259	1405	132	185460		5.26%
249	B176	F6HEQ	28	237	1397	132	184404		2.74%
250	A5	F1BZG	45	238	1393	132	183876		0
251	B177	F4GKN	84	316	1737	105	182385	40	1.34%
252	B178	F5NKP	92	225	1336	134	179024		3.98%
253	B179	F2NZ/P	44	230	1263	140	176820		0%
254	B180	F4GPX	49	221	1197	147	175959		10.38%
255	B181	F4EYR	56	233	1361	129	175569		3.23%
256	B182	F8ATS	91	324	1682	103	173246		1.80%
257	C70	F4DSE	16	334	1138	152	172976		5.21%
258	B183	F4AQW	86	215	1092	156	170352		4.16%
259	B184	F4EDN	12	218	1288	132	170016		1.66%
260	B185	F6BFQ	55	227	1226	138	169188		3.23%
261	B186	F5JZA	33	220	1320	128	168960		2.86%
262	B187	F4GVZ	14	236	1252	134	167768		3.32%
263	C71	F6BIP	92	222	1283	130	166790		1.68%
264	B188	F5PBG	29	221	1197	137	163989		6.73%
265	B189	F1IWH	33	219	1242	131	162702		1.23%
266	B190	F5SSQ	86	252	1260	129	162540		9.54%
267	B191	F4FDR	47	216	1231	132	162492		5.63%
268	B192	TK4LS	2B	279	1474	110	162140	40	1.27%
269	B193	F4CWZ	54	296	1536	102	156672	40	0.90%
270	B194	F1SMV	83	200	1093	143	156299		8.70%
271	B195	F4GWO	66	203	1148	136	156128		5.81%
272	C72	F6EJN	81	214	1201	127	152527		2.24%
273	B196	F6DZD	56	198	1210	126	152460		2.24%
274	B197	F8AYR	47	238	1408	108	152064		2.08%
275	B198	F5SHM	3	209	1254	121	151734		2.22%
276	B199	F6CVD	47	235	1361	111	151071		9.35%
277	B200	F4GMW	77	214	1119	135	151065		3.65%
278	B201	F5IFF	87	184	1074	137	147138		6.15%
279	B202	F1HQM	84	267	1523	93	141639	40	37.12%
280	B203	F4GNN	61	184	1059	133	140847		4.89%
281	B204	F5RBP	30	222	1292	109	140828		6.57%
282	B205	F8FBB	31	157	942	148	139416		3.82%

283	B206	F4GER	35	219	1269	120	137052		39.65%	-10% : Time error
284	C73	F4JIL	52	200	1145	119	136255		4.37%	
285	B207	F4FHW	85	198	1153	118	136054		3.17%	
286	C74	F5IHZ	76	284	1659	91	135872		19.85%	-10% : Time error
287	C75	F1TMY	12	262	1532	88	134816	80	4.10%	
288	B208	F5OZC	49	187	1024	131	134144		3.39%	
289	B209	F1TRR	95	185	1081	124	134044		8.93%	
290	B210	F4FKN	87	194	1130	118	133340		5.94%	
291	B211	F6GTH	47	206	1041	128	133248		7.27%	
292	B212	F5RUJ	87	195	1125	118	132750		4.13%	
293	B213	F1TBP	44	194	1149	114	130986		4.70%	
294	B214	F4FHY	90	172	975	133	129675		11.61%	
295	B215	F1DLZ	60	249	1409	92	129628	80	2.08%	
296	B216	F8CGM	49	196	1043	124	129332		4.24%	
297	B217	F4FBP	75	197	1118	115	128570		0.02	
298	C76	F8VNU	34	189	999	128	127872		3.84%	
299	B218	F5LWD	51	194	1115	114	127110		6.41%	
300	B219	F1TZM	72	210	1205	104	125320		3.90%	
301	B220	F4GVP	67	209	1097	113	123961		4.24%	
302	B221	F6BTF	78	199	1075	115	123625		79.13%	
303	B222	F6DZQ	76	151	906	136	123216		2.73%	
304	B223	F5PGI	60	186	1049	116	121684		9.62%	
305	B224	F8DYD	86	182	1031	116	119596		1.42%	
306	B225	F5ASO	10	182	1072	111	118992		3.39%	
307	B226	F5TLZ	54	230	1053	111	116883		3.78%	
308	B227	F6HOR	68	203	1043	112	116816		3.98%	
309	B228	F5HTK	31	181	963	121	116523		8.43%	
310	C77	F4DSK	45	186	914	127	116078		4.06%	
311	B229	F6EPE	84	216	1291	89	114899	40	1.37%	
312	B230	F4FCS	28	166	903	127	114681		2.08%	
313	B231	F5GF	38	174	883	129	113907		3.07%	
314	B232	F4FFS	45	170	960	118	113280		23.40%	
315	C78	F4FQF	34	190	1110	102	113220		10.02%	
316	B233	F5LTU	47	178	1014	111	112554		12.66%	
317	B234	F5BOY	73	254	1199	93	111507	40	47.44%	
318	B235	F1CUI	51	178	1049	106	111194		3.68%	
319	B236	F4GWY	38	187	1121	99	110979		4.28%	
320	B237	F4CQR	86	162	941	117	110097		6.29%	
321	B238	F4BEV	41	189	1045	116	109098		16.42%	-10% : Time error
322	B239	F5RFS	85	197	1025	106	108650		3.84%	
323	B240	F4DDX	13	190	1053	102	107406		2.17%	
324	B241	F4UKG	19	175	1040	101	105040		8.84%	

325	B242	F6GGL	19	165	980	107	104860		13.27%	
326	B243	F5LAS	15	172	901	116	104516		8.79%	
327	B244	F5TRB	69	195	1078	96	103488		5.96%	
328	B245	F6CFB	49	166	839	122	102358		2.21%	
329	B246	F4DPL	76	158	919	111	102009		6.62%	
330	B247	F5VMR	23	163	913	111	101343		16.24%	
331	B248	F5HDK	44	157	918	109	100062		2.81%	
332	B249	F5LHV	44	175	908	110	99880		1.76%	
333	B250	F4TVR	64	168	998	99	98802		4.66%	
334	B251	F6GAU	4	167	977	101	98677		1.21%	
335	B252	F1NVX	91	179	1039	105	98185		12.27%	-10% : Time error
336	C79	F5PHV	19	167	948	103	97644		7.91%	
337	B253	F5MID	39	161	961	99	95139		0.62%	
338	B254	F6IPT	71	150	809	117	94653		3.45%	
339	B255	F8DQY	28	149	873	107	93411		0.68%	
340	C80	F3YP	27	180	908	114	93160		19.49%	-10% : time error
341	A6	F1ERG/P	39	179	1029	89	91581	40	3.36%	
342	B256	F6ISJ	88	135	786	115	90390		7.80%	
343	B257	F1HGH	13	150	860	104	89440		6.81%	
344	B258	F6HLO	82	150	875	101	88375		4.84%	
345	A7	F8FSK	50	150	866	101	87466		4.42%	
346	C81	F8BMX	74	176	967	99	86159		11.64%	-10% : Time error
347	B259	F4GHV	13	152	902	95	85690		2.81%	
348	B260	F4GKL	84	142	806	106	85436		19.93%	
349	B261	F4GMO	62	139	674	124	83576		5.78%	
350	B262	F4FRX	82	137	746	111	82806		4.92%	
351	B263	F5NGB	73	146	785	102	80070		1.72%	
352	B264	F4BME	25	151	802	97	77794		6.67%	
353	B265	F4GOH	72	139	824	94	77456		8.42%	
354	B266	F6BOA	93	161	824	94	77456		1.55%	
355	B267	F1GGE	13	158	876	88	77088		3.65%	
356	B268	F8CUY	27	143	777	98	76146		2.51%	
357	B269	F5UKM	64	151	906	83	75198		0	
358	B270	F6GEW	69	134	799	94	75106		87.32%	
359	B271	F1IA	13	173	1003	83	74924	40	11.58%	-10% : Time error
360	C82	F1BOW	57	133	788	95	74860		0	
361	C83	F9OJ	13	150	674	111	74814		6.25%	
362	B272	F1IHL	49	158	903	81	73143		5.70%	
363	B273	F4FCE	58	137	754	97	73138		4.30%	
364	B274	F4GNG	84	159	945	77	72765		8.89%	
365	B275	F8XX	30	131	666	107	71262		11.13%	

366	B276	F9SS	51	133	679	104	70616		9.51%	
367	B277	F5GBS	49	136	791	89	70399		16.45%	
368	A8	F5SPA	24	118	674	102	68748		5.38%	
369	B278	F4TPV	19	120	691	98	67718		13.66%	
370	B279	F5PCQ	47	132	777	85	66045		7.68%	
371	B280	F4CGJ	72	136	730	99	65043		26.81%	- 10% : Time error
372	B281	F5ABW	49	135	730	86	62780		21.16%	
373	B282	F5IZJ	49	117	702	88	61776		6.49%	
374	B283	F1MMR	17	134	769	80	61520		0.77%	
375	B284	F4FVW	8	139	754	80	60320		0.78%	
376	B285	F1GMA	93	136	791	75	59325	40	0.75%	
377	B286	F6DED	72	101	601	97	58297		7.05%	
378	B287	F4FCW	54	122	684	85	58140		18.17%	
379	B288	F5SBS	64	136	806	71	57226	40	5.60%	
380	B289	F4ELD	51	116	676	84	56784		2.90%	
381	B290	F1CCG	81	113	644	88	56672		13.12%	
382	B291	F4BYF	44	120	688	82	56416		2.05%	
383	B292	F6IQU	70	113	632	86	54352		2.07%	
384	B293	F5UMF	76	130	765	70	53550	40	1.54%	
385	A9	F5GQN	38	129	744	71	52824	40	3.08%	
386	B294	F6CBA	40	104	605	86	52030	40	0	
387	B295	F6GMO	13	99	581	87	50547		2.14%	
388	A10	F6IPG	44	120	680	74	50320	40	2.19%	
389	B296	F4GFD	47	111	652	77	50204		2.82%	
390	B297	F6DHI	13	107	619	80	49520		3.11%	
391	B298	F6EZF	71	100	596	92	49348		0.1	-10% : Time error
392	C84	F4FGN	90	98	579	85	49215		11.09%	
393	B299	F1HDY	61	97	577	85	49045		10.10%	
394	C85	F8FMN	66	107	642	76	48792		7.26%	
395	B300	F6FLU	78	100	563	86	48418		3.38%	
396	B301	F5RIL	19	104	604	80	48320		0.05	
397	B302	F5MIW	19	99	589	82	48298		3.68%	
398	B303	F1EHT	31	124	503	93	46779		2.49%	
399	B304	F5BTH	11	108	647	72	46584		4.61%	
400	A11	F2AI	77	100	595	77	45815		92.26%	
401	B305	F1IZC	19	103	618	74	45732		3.21%	
402	B306	F8EBD	79	112	662	69	45678		8.32%	
403	B307	F1MGC	13	109	631	72	45432		9.14%	
404	B308	F8OE	57	113	619	73	45187		14.37%	
405	A12	F5UL	74	119	679	66	44814	40	4.85%	
406	B309	F4DGE	49	97	567	79	44793		5.47%	
407	B310	F8AYU	47	100	576	77	44352		13.90%	

408	B311	F4DBD	78	107	642	68	43656		0	
409	B312	F4GOU/P	16	106	612	71	43452	40	0.97%	
410	B313	F6GUL	73	101	597	72	42984		6.97%	
411	B314	F9DK	78	112	544	79	42976		0	
412	B315	F1EUX	44	95	565	76	42940		2.33%	
413	B316	F6HCV	49	102	564	76	42864		6.69%	
414	C86	F4FXH	92	117	652	65	42380		2.68%	
415	B317	F6GED	76	97	562	75	42150		5.06%	
416	B318	F6HQP	73	117	647	65	42055	40	6.99%	
417	B319	F5LBR	89	121	721	64	41529	80	16.26%	-10% : Time error
418	B320	F5HB	33	91	541	76	41116		2.38%	
419	B321	F4BCY	45	108	579	71	41109		3.87%	
420	B322	F5JIX	64	97	582	70	40740		9.69%	
421	B323	F1JOG	33	101	586	69	40434		6.64%	
422	C87	F4FNT	78	108	511	79	40369		11.76%	
423	B324	F4FWI	47	95	560	71	39760		5.44%	
424	B325	F1FPL	27	109	464	85	39440		0	
425	B326	F1MCO	19	90	525	74	38850		0	
426	B327	F1PHB	57	96	556	67	37252		7.86%	
427	B328	F4GOJ	44	100	442	84	37128		0	
428	B329	F6LIA	33	87	534	68	36312		0	
429	B330	F4GKP	87	98	563	63	35469	40	56.79%	
430	A13	F5IQJ	5	98	505	70	35350		2.75%	
431	C88	F1MPR	29	106	616	57	35112		1.91%	
432	B331	F5HDN	87	76	456	75	34200		7.49%	
433	B332	F1SOU	47	92	487	70	34090		18.16%	
434	B333	F4FRL	19	85	505	67	33835		1.17%	
435	B334	F6ETI	19	100	570	59	33630	40	0	
436	A14	F6FGH	49	88	518	63	32634	40	2.68%	
437	B335	F4BRJ	95	93	498	65	32370		0	
438	B336	F6EQO	44	82	487	64	31168		94.73%	
439	A15	F6HIQ	31	110	438	71	31098		1.35%	
440	B337	F5RBB	19	78	468	65	30420		2.76%	
441	B338	F5PRU	35	88	528	56	29568	80	2.85%	
442	B339	F6DAZ	24	71	421	70	29470		4.36%	
443	B340	F8GGO	95	78	453	64	28992		4.07%	
444	B341	F5GLB	19	81	460	63	28980		3.03%	
445	B342	F6DYP	64	79	455	62	28210		6.81%	
446	B343	F1PYN	69	96	379	73	27667		4.95%	
447	B344	F4FHV	63	73	432	64	27648		0	
448	C89	F5LMB	34	83	493	56	27608	40	1.20%	
449	B345	F4AWZ	49	95	475	58	27550		8.75%	
450	B346	F1LPN	8	85	505	54	27270	40	4.09%	

451	A16	F5MDB	70	90	384	71	27264		1.64%	
452	B347	F4FSB	49	85	427	62	26474		9.65%	
453	C90	F4ULC	86	71	403	65	26195		15.78%	
454	B348	F1ETW	86	73	429	60	25740		4.77%	
455	B349	F4AWT	30	69	414	67	24964	40	19.72%	-10% : Time error
456	B350	F5BCZ	17	71	411	60	24660		3.05%	
457	B351	F6CQU	19	73	428	54	23112		3.17%	
458	B352	F4GQE	14	65	366	63	23058		14.37%	
459	B353	F5RAG/P	64	73	389	58	22562		3.18%	
460	B354	F4FPI	87	64	384	58	22272		1.53%	
461	B355	F8AZB	24	65	385	57	21945		11.65%	
462	B356	F1AIR	31	73	424	50	21200		9.90%	
463	B357	F6AHB	86	76	431	49	21119		14.85%	
464	B358	F6HZS	34	66	338	59	19942		14.86%	
465	B359	F4FEM	12	62	354	53	18762		14.31%	
466	B360	F1SRC	56	65	384	46	17664		11.86%	
467	B361	F6ASE	27	67	393	44	17292		14.22%	
468	B362	F8DBZ	47	59	326	52	16952		11.93%	
469	B363	F5DRD	80	115	302	55	16610	20	7.19%	
470	B364	F4GAR	82	61	356	45	16020		5.36%	
471	B365	F1SWA	29	59	291	54	15714		0	
472	B366	F4FEX	86	56	317	48	15216		10.75%	
473	C91	F2VO	57	50	300	50	15000	40	97.46%	
474	B367	F4GLQ	89	58	338	43	14534	40	3.97%	
475	B368	F5JNE	89	58	329	43	14147		13.12%	
476	A17	F8FKD	29	49	290	46	13340		4.11%	
477	B369	F8BSE	47	65	320	41	13120	40	8.09%	
478	B370	F5NWG	11	54	324	40	12960		4.21%	
479	B371	F6IOC	74	58	314	41	12874		6.26%	
480	C92	F1TRE	68	50	290	44	12760		6.10%	
481	B372	F5CBQ	56	53	318	40	12720		5.98%	
482	C93	F6HDO	27	56	312	40	12480		23.57%	
483	B373	F5LNV	29	54	319	39	12441	40	7.70%	
484	B374	F6IEO	62	51	301	41	12341		1.95%	
485	B375	F6FWZ	86	46	272	45	12240		8.30%	
486	B376	F6KEZ	26	51	291	42	12222	40	2.02%	
487	B377	F4FHZ	56	49	294	40	11760		0.02	
488	B378	F6ILO	49	54	319	36	11484	80	12.62%	
489	C94	F6IAK	19	54	324	38	11080		45.17%	-10% : Time error
490	B379	F5MJA	86	48	283	38	10754		27.80%	
491	B380	F6BAX/P	82	51	256	41	10496	40	4.61%	
492	B381	F5QF	77	46	276	36	9936	80	0	

493	C95	F6EQE	44	46	276	36	9936		11.06%	
494	C96	F6AYL	27	55	259	37	9583		22.12%	
495	B382	F5BEG	72	45	270	33	8910		5.05%	
496	B383	F1EGY	13	46	248	35	8680		20.51%	
497	B384	F6CMY	7	41	246	34	8364		98.58%	
498	C97	F6BMU	27	57	255	32	8160		82.47%	
499	B385	F4ESK	13	40	240	34	8160		0	
500	B386	F6FWI	12	38	228	33	7524	80	7.79%	
501	B387	F8AKC	63	37	230	31	7130	10	0	
502	B388	F8ESN	19	41	236	30	7080		7.90%	
503	A18	F1GRH/P	6	39	211	29	6119		21.43%	
504	C98	F4GAF	71	32	210	28	5880	10	6.13%	
505	B389	F1NGL	30	35	205	30	5535		0.1	-10% : autres.
506	B390	F1PVR	31	42	154	35	5390		1.28%	
507	B391	F5MPW	35	33	198	28	4989		10.01%	-10% : Time error
508	B392	F4RST	22	31	176	27	4752		4.65%	
509	B393	F4EKC	95	31	176	28	4435		49.30%	-10% : Time error
510	B394	F5OSN	81	33	194	21	4074		42.81%	
511	B395	F6CVK	17	27	126	25	3150		99.46%	
512	B396	F6AIU	70	23	133	22	2926		20.38%	
513	A19	F6BZG	67	30	95	27	2565		28.15%	
514	B397	F4CKF	75	19	114	19	2166	40	0	
515	B398	F6HUJ	32	23	118	20	2124		25.73%	-10% : Time error
516	B399	F5TGR	95	19	114	17	1938	40	14.55%	
517	B400	F6EDO	84	21	99	19	1692		35.90%	-10% : Time error
518	A20	F2CT	64	15	90	14	1260		0	
519	C99	F4CPF	24	11	86	10	860		0	
520	B401	F6API	31	12	72	11	792	80	0	
521	B402	F4DHP	35	13	78	11	772	40	50.76%	- 10% : Time error
522	B403	F8LKU	47	12	67	11	737	40	0	
523	B404	F5NSO	60	11	66	11	726		0	
524	B405	F8BSK	67	28	40	18	720		9.77%	
525	B406	F4FEP	29	17	68	9	550	15	10.13%	-10% : Time error
526	B407	F5LTH	13	10	60	10	540		46.74%	- 10% : Time error
527	B408	F5JNR	47	8	44	7	308		14.44%	
528	B409	F4FFZ	56	7	42	7	294		0	
529	B411	F4EFI	38	5	30	5	150		0	
530	B410	F8BBL	33	5	30	5	150		0	
531	B412	F4FWN	92	7	22	6	132		18.01%	
532	B413	F4GFT	75	4	24	4	96		0.36	

533	B414	F4GUP	69	6	12	5	60	15	99.98%
534	B415	F1FBF	84	3	18	3	48		0.85 -10% : autres.
535	B416	F5OAV	47	5	30	1	30	80	0
536	B419	F4DCE	12	2	12	2	24	80	0
537	B418	F5LUV	12	2	12	2	24	80	0
538	B417	F8MFG	12	2	12	2	24	80	0
539	B420	F8BCA	49	1	6	1	6		0

Classement multi-opérateurs

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points /QSO	Multi	Total	Type	CLAIMED REDUC.	Nota
1	C1	F6KHM	29	2921	11764	627	7376028	R-C1	1.64%	
2	C2	TM2B	3	2208	9786	619	6057534	R-C2	2.6%	
3	C3	TK5KP	2A	2563	9528	574	5469072	R-C3	1.83%	
4	C4	F6KNB	33	2121	9272	574	5322128	R-C4	3.94%	
5	C5	TM6GGR	37	2034	9097	547	4976059	MULTI	4.77%	
6	C6	TM1T	44	2246	9154	527	4824158	MULTI	3.16%	
7	C7	TM2OP	86	1962	8713	511	4452343	MULTI	3.87%	
8	C8	F8KCF	74	1766	8238	504	4151952	R-C5	3.47%	
9	C9	TM2T	13	2298	9522	558	3984957	MULTI	27.35%	-25% : changement de bande fautif.
10	C10	TM9FL	86	1770	8034	476	3824184	R-C6	2.71%	
11	C11	F6KLO	19	1839	7646	498	3807708	R-C7	1.22%	
12	C12	F6CLQ	89	1548	7074	470	3324780	MULTI	3.63%	
13	C13	F5JFU	58	1476	7108	446	3170168	MULTI	1.27%	
14	C14	TM55M	55	1449	6424	409	2627416	MULTI	5.31%	
15	C15	F5KMB/P	60	1314	5768	437	2520616	R-C8	2.5%	
16	B1	F6KJX	41	1256	5805	418	2426490	R-C9	4.81%	
17	C16	F6KDL	68	1241	5720	414	2368080	R-C10	2.94%	
18	C17	F6KBF	78	1520	7513	416	2344056	R-C11	26.74%	-25% : changement de bande fautif.
19	C18	TM0L	46	1319	6441	350	2254350	R-C12	4.12%	
20	C19	F5KDK/P	11	1385	6164	365	2249860	R-C13	1.58%	
21	C20	F8CNX	85	1319	6270	344	2156880	MULTI	0.86%	
22	C21	TM70TRS	63	1226	6124	333	2039292	R-C14	4.9%	
23	C22	TM57M	57	1166	5374	375	2015250	MULTI	2.19%	
24	B2	TM6D	38	1081	5254	358	1880932	MULTI	3.61%	
25	B3	TM5FFT	56	993	5119	360	1842840	R-C15	2.04%	
26	B4	F6KMX	94	1036	5017	365	1831205	R-C16	2.84%	
27	B5	TM5KFU	24	1212	6361	265	1685665	R-C17	3.59%	
28	B6	F8KHP	88	1037	4964	331	1643084	R-C18	3.37%	
29	C23	F5KDJ	45	953	4891	323	1579793	R-C19	3.16%	
30	C24	TM44RT	67	973	4633	334	1547422	R-C20	3.47%	
31	B7	F5KED/P	36	990	5338	263	1403894	R-C21	1.48%	
32	B8	F5KKD	93	967	4921	280	1377880	R-C22	5.13%	
33	B9	F6KRK	78	783	4101	317	1300017	R-C23	2.12%	
34	C25	F6KEH	34	946	4752	271	1287792	R-C24	4.03%	
35	B10	F4KIO	35	786	4217	305	1286185	R-C25	1.6%	
36	C26	F8KHO	51	951	4908	259	1271172	R-C26	2.61%	
37	B11	F5KCC	89	836	4110	307	1261770	R-C27	4.69%	
38	B12	F6KWP	54	924	4395	284	1248180	R-C28	4.26%	
39	B13	F5KMY	25	902	4964	240	1191360	R-C29	2.26%	

40	B14	F6KJU	59	930	4908	240	1177920	R-C30	1.85%	
41	B15	F4KIP	57	759	3803	308	1171324	R-C31	2.84%	
42	B16	F5KHP	32	804	4073	283	1152659	R-C32	5.27%	
43	C27	F6KCI	37	1230	6621	227	1127225	R-C33	26.76%	-25% : changement de bande fautif.
44	C28	F6KGL	93	719	3463	325	1125475	R-C34	1.25%	
45	C29	F5KOU	80	999	5250	213	1118250	R-C35	2.18%	
46	B17	F8KOU/P	23	810	4369	240	1048560	R-C36	4.47%	
47	C30	F5KDC	63	757	3971	259	1028489	R-C37	3.93%	
48	B18	F4GFP	24	705	3944	238	938672	MULTI	2.05%	
49	B19	F6KMB	59	740	3702	252	932904	R-C38	2.03%	
50	B20	F8KGZ	54	748	4129	214	883606	R-C39	4.11%	
51	C31	F5KLP	49	665	3168	254	804672	R-C40	8.27%	
52	C32	F6KKA	30	668	3642	217	790314	R-C40	3.97%	
53	B21	F4KIU	67	624	3236	217	702212	R-C41	2.8%	
54	C33	F5KDY/P	28	572	3154	222	700188	R-C42	2.6%	
55	B22	F5KUG	31	547	3090	212	655080	R-C43	3.44%	
56	B23	F5KDB/P	59	496	2515	260	653900	R-C44	2.46%	
57	C34	F6KFB	78	512	2684	241	646844	R-C45	2.75%	
58	B24	F6KTW	87	531	2790	230	641700	R-C46	4.84%	
59	B25	F8KGN	59	573	2963	199	589637	R-C47	3.78%	
60	C35	F4GTD	45	894	4134	140	578760	MULTI	2.5%	
61	B26	F6KKN	42	499	2784	202	562368	R-C48	1.72%	
62	B27	F6KOT/P	82	494	2774	202	560348	R-C49	5.77%	
63	B28	F6KUU	26	514	2862	194	555228	R-C50	0.62%	
64	B29	F6KED	13	451	2378	231	549318	R-C51	3.76%	
65	C36	F6KUC	16	485	2596	199	516604	R-C52	3.93%	
66	B30	F6KKH	11	452	2497	203	506891	R-C53	8.1%	
67	C37	F6KTM	59	597	2843	220	469095	R-C54	32.73%	-25% : changement de bande fautif.
68	B31	F6KOH	76	456	2349	190	446310	R-C55	4.55%	
69	B32	F6KJG	10	353	1943	209	406087	R-C56	3.54%	
70	B33	F5KEK	3	363	1989	197	391833	R-C57	4.55%	
71	B34	F5KLE	30	368	2006	189	379134	R-C58	0.59%	
72	B35	F6KGI	11	365	1800	178	320400	R-C59	4.31%	
73	B36	F5KOJ	52	351	1974	152	300048	R-C60	8.51%	
74	B37	F8KGH	83	327	1481	195	288795	R-C61	4.79%	
75	B38	F6IPA	48	321	1801	144	259344	R-C62	4.68%	
76	B39	F5RHY	74	283	1520	168	255360	MULTI	0.84%	
77	B40	F6KTR	52	325	1867	163	228240	R-C63	28.53%	-25% : changement de bande fautif.
78	C38	F6KHT	47	271	1536	144	221184	R-C64	4.41%	
79	B41	F6KEX	38	374	2114	104	219856	R-C65	0.98%	
80	B42	F6KAP	17	256	1501	133	199633	R-C66	12.92%	
81	B43	F6GAF	49	248	1443	135	194805	MULTI	2.27%	

82	B44	F6KDU/P	64	355	2111	121	191573	R-C67	34.88%	-25% : changement de bande fautif.
83	A1	F6KUQ	33	290	1218	146	177828	R-C68	3.41%	
84	B45	F6KSO	49	219	1163	124	144212	R-C69	4.09%	
85	B46	F8KFZ	87	183	1044	131	102573	R-C70	26.41%	-25% : changement de bande fautif.
86	B47	F5KOI	86	166	952	96	91392	R-C71	2.36%	
87	B48	F5KRY	42	146	846	86	72756	R-C72	2.18%	
88	B49	F2RW/P	88	128	763	94	71722	MULTI	2.58%	
89	B50	F8KKH/P	59	154	789	76	59964	R-C73	3.73%	
90	B51	F5KAY	33	106	607	74	44918	R-C74	4.17%	
91	B52	F5KHG	47	120	710	63	44730	R-C75	7.87%	
92	B53	F5KTU	19	103	603	61	36783	R-C76	0.98%	
93	B54	F5KOB	10	91	541	61	29700	R-C77	10%	abattement de 10% : Time error
94	B55	F5KKJ	31	97	444	61	27084	R-C78	4.88%	
95	B56	F8KIS/P	17	74	429	62	26598	R-C79	4.91%	
96	B57	F5KFZ	10	61	361	53	19133	R-C80	3.45%	
97	B58	F6KIM/P	54	42	222	34	7548	R-C81	5.41%	

Classement DOM-TOM

Place	Indicatif	CNT	Cat	Puissance	QSO	points	mult	SCORE	CLAIMED REDUC.
1	FM5AN	NA	SOAB	C	1313	11103	409	4541127	2.55%
2	FR1LB	AF	SOAB	B	353	3436	214	735304	0.05%
3	FM5CD	NA	SOAB	C	263	3220	171	550620	3.4%
4	FG4NO	NA	SOAB	B	293	3044	180	547920	1.84%
5	FY5PO	SA	SOAB	C	446	3059	140	428260	4.55%
6	FG/F6ITD	NA	SOAB	B	213	2116	141	298356	7.31%
7	FG1PP	NA	SOAB	B	142	1716	104	178464	5.89%
8	FM5FJ	NA	SOAB	B	126	1519	115	174685	1.83%
9	FM1HN	NA	SOAB	B	76	730	57	41610	3.83%
10	FG4NW	NA	SOAB	B	37	496	36	17856	5.55%

Classement SWL

Place	Classe	Indicatif	DPT	QSO	Points/QSO	Multi	Total
1	S1	F10150	44	467	2568	318	816624
2	S2	F10370	19	386	2268	195	442260
3	S3	F15873	87	439	2624	167	438208
4	S4	F1FRH	82	304	1739	136	236504
5	S5	F59958	86	225	1330	156	207480
6	S6	F4DYW/P	5	200	1095	126	137970
7	S7	F1SJV	95	178	994	115	114310
8	S8	F10298	75	186	918	114	104652
9	S9	F58295	44	147	863	89	76807

Classement des départements

Place	Dept	Nb cr	Points	QSO	Pondérés
1	49	28	12293773	9974	3278339
2	47	26	12423790	9713	2669575
3	19	22	8399260	6710	2431365
4	86	17	12459775	8067	1580718
5	44	18	10077056	7294	799062
6	27	12	7403875	4719	759372
7	89	8	6256733	4028	747073
8	28	9	7497013	5024	668051
9	81	11	9021991	6048	661613
10	3	7	8088837	4290	650826
11	82	9	5079150	3705	601478
12	84	13	6361372	5760	582379
13	52	6	3970052	3367	553961
14	33	18	11641190	8260	523854
15	87	14	4125609	4023	454792
16	29	8	11074124	5676	427985
17	45	9	6603208	4820	401546
18	57	11	7091100	4976	300008
19	13	16	7338907	6317	298027
20	73	8	3933659	3646	288709
21	51	7	5360578	3842	286443
22	85	7	5923127	4422	276413
23	12	6	3495090	2802	272345
24	64	11	3484927	3408	269959
25	79	6	5138146	3464	256907
26	40	6	5099602	3431	254980
27	2A	2	5785681	2883	251551
28	11	6	4034026	3104	218055
29	41	3	5456172	2910	209853
30	10	7	1885224	2013	209469
31	63	6	5531203	4424	208725
32	76	9	4918444	3870	204935
33	36	3	4509380	2976	198943
34	95	9	4697440	4121	198483
35	24	8	3897466	3254	192467
36	60	6	4517672	3401	178329
37	68	6	4452962	3078	169100
38	78	9	5120821	3918	152104
39	72	7	2356031	2307	149929
40	58	3	3450858	1876	143786
41	22	3	6676197	3384	140060
42	93	5	2922982	2290	137877
43	56	6	2785761	2063	135891
44	74	6	4832279	2760	133611
45	37	3	6430324	3613	130344
46	54	7	3367646	3656	130240
47	59	9	5959350	5184	126795

48	55	2	2796604	1676	121591
49	77	9	4084177	3980	120517
50	23	3	1466937	1300	112841
51	39	4	1800065	1762	109095
52	2	4	3123172	2302	99148
53	35	6	2614814	2128	96251
54	42	4	2718781	2059	88416
55	30	7	1942075	2075	75108
56	26	4	2341904	1868	68880
57	50	2	3879736	1820	62576
58	88	3	1805196	1300	60173
59	17	7	2217737	2117	58804
60	90	3	830198	878	56604
61	31	10	2255390	2542	55279
62	14	4	1623610	1430	53233
63	8	4	549273	801	52312
64	18	3	1324767	1262	52293
65	71	4	2120194	1695	52029
66	34	6	2139044	1885	48431
67	66	4	1459126	1346	47840
68	61	3	742572	757	42032
69	46	1	2254350	1319	41747
70	16	4	1406832	1508	41377
71	38	5	2378498	1945	36705
72	15	2	341621	438	34162
73	5	2	739587	639	32871
74	43	1	1401675	940	31856
75	69	5	1785781	1701	31551
76	67	3	2373595	1806	30431
77	1	2	1995664	1370	29134
78	25	2	1269154	1053	26168
79	83	4	2012198	1512	25471
80	48	1	259344	321	23577
81	32	1	1152659	804	20583
82	91	4	1282276	1632	16599
83	80	2	1134860	1114	14932
84	94	1	1831205	1036	10965
85	21	1	1424828	929	10400
86	92	3	388194	564	5546
87	53	1	207648	383	5324
88	2B	1	162140	279	4382
89	70	2	81616	203	4185
90	4	1	98677	167	1974
91	75	1	180896	197	983
92	62	2	95917	190	780

Opérateurs stations multi

F2RW/P : F5UIN F5MGN F2RW
TK5KP : TK1CX, TK5EP, TK5NJ
TM0L : F2KN F4GNB F/ON4KLR F4AEL F5JGY F4FIY F0FIK
F4GFP : F8AOW F4GFP
F4GTD : F8BUI F4GTD
F4KIO : F8CFE F4GAO F4FRG F5TXM
F4KIP : F4DKP F5PNM F8CVP
F4KIU : F4GDK F5TKM F5MDW F5VGR F5BLD F6GXL F2QJ
F5JFU : F1BIH F5RWE F6HEO F5JFU
F5KAY :
F5KCC : F1PZZ F4BTO F4GLQ F4GDR F5IYU F6EPD F6CRK F6ICG
F5KDB/P : F5FIU BRUNO F5AJG PASCAL
F5KDC : F6HKE F5MIU F6BDE F8FHC F4FDB
F5KDJ : F4FYV F4FYW F4GTA F4GSZ F4FJK F8AGN
F5KDK/P : F1AEY F1IKA F4CLB F5SDD
F5KDY/P : F6GON F5LPE F4CPE F5PXK F0DIG
F5KED/P : F6ALV F5SSN F8GQH F4AOS
F5KEK : F4EFL
F5KFZ : F1GZH F6HIW
F5KHG : F4FWI F4CWT
F5KHP : F8BMG F5NHJ F6EAP
F5KKD : F5OZK F4DVT F1BGY F8GGO F6AOD F1AGW
F5KKJ : F4OHA F5LCU F4GLS
F5KLE : F5JNT
F5KLP : F6ILO F8BCA
F5KMB/P : F1LHL F1PKU F4GBR F5MGD F6DWG F8BRL F8GFA F1DLZ
F5KMY : F5UAY F4CQG F1DLW F5HLQ F8CRH F5TZP
F5KOB : F8GEO F4AEM
F5KOI : F4CQR F6ANW F8DYD F6AHB F1AWF
F5KOJ : F6GHG F5JV
F5KOU : F5PVK F5JNG F5CUA F5DRD F5JSK
F5KRY : F1MZL F4EED F5DFN F1SFH F1PRE F5GFE
F5KTU : F1IZC F5RBB
F5KUG : F6GUS F1JRV F4GDW
F5RHY : F5RHY F4FUL
F6CLQ : F1UPL F4ABC
F6GAF : F6GAF F6BQX
F6IPA : F6FLO
F6KAP : F1FUV F4GLM F6FOH F5NYI F4EWQ
F6KBF : F1DRR F5RRX F1EZG
F6KCI : F1IQV F6CVM F0EZX F0GPI SWLPHILIPPE
F6KDL : F6FET F5AHO F5FJL F5OCL F1TRE F5TGC F5INM F5GSD F8DEG
F6KDU/P : F5SBS F6DYP F6ACY F6EHV F6FZS
F6KED : F6EUZ F6DHI F4AQG F4ESK
F6KEH : F6EVA F6HZS F5UM F8DMZ F1EKK
F6KEX : F8NUH
F6KFB : F1ORL F4GGA F4GVF
F6KGI : F5FKY F6DVI F1EUU F1EKY F5MHU F5BTH F8BXQ
F6KGL : F4DFR F6GIG F6GPU F4FLF F4DLL F4GKR F4GFS
F6KHM : F1AKK-F8DBF
F6KHT : F6BKD
F6KIM/P : F1HML
F6KJG : F4FOO F6HIW F4FML F4FMM
F6KJU : F5HMS F8BPU F5USS F5LLN F4BRI
F6KJX : F5MFL F8CDM F8DFK F5ROX

F6KKA : F4BIP F1EZY
 F6KKH : F1HJA F1PWP F4CQH F4FOH F4FLR F4DMC F4OGZ F5DRQ F5LLE F6CPQ
 F6KKN : F8CIO F4BNO F4WAO
 F6KLO : F5DE F6ETI F8BPN
 F6KMB : F6BBQ F6HST F6BAW F6FBD F8DML
 F6KMX : F5RRO F8FKJ F5JCH F8BQQ F4GOS F8EMS
 F6KNB : F1BLQ F1CGN F4DVX F4CIB F4CWN F5EOT F5GGL F8ARK
 F6KOH : F4ASK F1CNB F5JPG F4FWH SWL LINELEY SWL SYLVAIN
 F6KOT/P : F1DMM F2IF F4JXD F4GAR F5MDF F8OOI
 F6KRK : F4GOT F4GPL F4FEJ F4GEV F1HUM F6DZS F0FTI F0FYL
 F6KSO : F5GBS F4EOY F4FSB F6EPO
 F6KTM : F6BZF F6GDC F1HKN F4GMM F4DBA F6DJH F5HO F4GEY F4GEZ
 F6KTR : F8FLN F4GRW F2TH F1HUL
 F6KTW : F1RFV F6AHP F6EQD F5RNP F1RNV F4FHP
 F6KUC : F5SZB
 F6KUQ : F5NRN F5NSL F1JOG F4CIF F4GFY
 F6KUU : F6ELZ F8BVX F5MDM F5PSC
 F6KWP : F1IIX F8EMH F1SKH
 F8CNX : F8CNX F4ASQ F0FZK SISSIE
 F8KCF : F4GTV F5DJL F1ADG F6BGC F1MG F5UAM
 F8KFZ : F5HDN F1UJT
 F8KGH : F4AHJ F5JLH F5NNR F5VHA F6OBD HB9AIZ
 F8KGN : F8DEM F4FNJ F4FED F4WAP F4BCX F4FYN F5VMT
 F8KGZ : F5LHJ F4GEN F4EQW F6BDC F0ELT F0EPM F0GCV
 F8KHO : F6AJM F1AAR F5SLR F1HFP
 F8KHP : F0GUT F0GVO F4BKE F4DJF F4FSZ F5FIM F5OFK F6CSQ F6DPW F8ASB F8DSN FABRICE NICOLAS
 F8KIS/P : F5TMR F8AZA F5NQW FAEIM
 F8KKH/P : F4GBW
 F8KOU/P : F1NYN F4DZF F6GKG F8ALX
 TM1T : F6DBA F5TRO F4ERS F8TRL F5SVO F6GIN
 TM2B : F4AJS F4EGZ F8CFU F8CIL
 TM2OP : F6IIT F6HRL F5AGO
 TM2T : F4DSD F4FPG F1USF F5ROP
 TM44RT : F5LGF F5PAC F5SWB F4AVI
 TM55M : F5LPY F8EFU F0ESV
 TM57M : F1NGP F1APY F8BNN F6IQR F6CUC F4DHQ F1ULQ F-11734
 TM5FFT : F1SRC F4FHZ F4EHM F4FFZ
 TM5KFU : F4DLO F5DMD F1SCR
 TM6D : F3LF F6EWX F5STQ F4BIV F4GJQ F1ECL F0GVC F4FLQ
 TM6GGR : F6FYA F6EKS F6CCZ F4SGU F5SQM F5VJD F0GXX GWENAEL
 TM70TRS : F5RQQ F8DFP F8NAN
 TM9FL : F8BBR F5TJX F5IJT F1AXS F4DED
 6V7A : 6W7RP 6W7RT
 ON6LL : ON6LL
 OR7B : ON6MG ON4KEP ON3WP ON5HY ON7MJ ON6LS
 RK3PWJ : RA3PD RW3PN
 S59T : S59T
 SK7OA : SG7A SM7LXV
 UR4PWC : UR3PHW UR3PHZ
 VA2TG : VA2TG VE2PIB VA2ALF VA2MP
 YP3A : Y03GOD YO3ND YO3IMD YO3IJF
 ZW7REF : PR7AB PR7ZAJ PT7ZAA PR7HR
 OR5EU : ON5GA ON8RA ON4HVO ON8VM